

Érvénytelen

E

Ügyszám: P8905632

Bejelentés napja: 1989.11.01

Közzétételi szám: 56859

Közzététel napja: 1991.10.28

Lajstromszám: 211454

Megadás napja: 1995.09.29

Megadás meghirdetése: 1995.11.28

NSZO: C08F-010/06; B29C-047/00; C09J-004/00; C09J-007/02; C08L-023/12; C07C-069/54**Cím:** Koextrudált polipropilén hordozófóliájú, öntapadó ragasztószalag és eljárás ilyen ragasztószalag előállítására*Angol cím:* SELF-ADHESIVE TAPE WITH COEXTRUDED POLYPROPYLENE SUPPORT FOIL AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH ADHESIVE TAPE*Jogosult:* Tiszai Vegyi Kombinát Rt., Tiszaújváros (HU)*Feltaláló:* Tőzsér László, Tiszaújváros (HU)dr. Kucsma János, Tiszaújváros (HU)Fedák Sándor, Tiszaújváros (HU)Kiss András, Tiszaújváros (HU)*Képviselő:* DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)**Kivonat (közzétételi):**

A találmány szerinti öntapadó ragasztószalag polipropilén hordozófóliája belső antisztatizáló adaléket, öntapadó ragasztóként akrilsav-észter és akril-észter bázisú és/vagy kopolimerekkel modifikált vizes diszperziót, a szétválasztásra szolgáló fedőréteg ásványi örleményt tartalmaz.

Az öntapadó ragasztószalag előállítására irányuló, találmány szerinti eljárás során a hordozófóliát két lépésben biaxiálisan orientálják, a ragasztó felhordására szánt fedőrétegen korona- vagy lángkezelést végeznek. A 4-5 tömeg% maradék víztartalmú ragasztófilmet a fólia két oldalán 70-100 °C hőmérsékletkülönbséggel szárítják.

Derwent kivonat**Igénypont:**

1. Koextrudált polipropilén hordozófóliájú öntapadó ragasztószalag, azzal jellemezve, hogy a ragasztószalag hordozófóliája belső antisztatizáló adaléket, öntapadó ragasztóként 37-79,8 tömeg% akrilsav-észter és 49,9-14,8 tömeg% akril-észter bázisú és/vagy kopolimerekkel modifikált, 0,2-1 tömeg% anionos tenziddel, 0-5 tömeg% felhordástechnikai segédanyagokkal és adott esetben legfeljebb 10 tömeg% pigmenttel adalékolt anionos jellegű vizes diszperziót, a szétválasztást szolgáló fedőréteg legfeljebb 15 tömeg% ásványi örleményt tartalmaz.

2. Az 1. igénypont szerinti öntapadó ragasztószalag azzal jellemezve, hogy öntapadó ragasztóként akrilsav-észter és akril-észter bázisú és/vagy sztirol-, vinil-acetát-, metil-metakrilát-kopolimerrel modifikált, nagy (55-70 tömeg%) szilárdanyag-tartalmú, 0,2-0,6 műm átlagos szemcseméretű, anionos jellegű vizes diszperziót tartalmaz, amely 0,2-1 tömeg%, előnyösen 0,5 tömeg% anionos tenzidet, előnyösen dialkil-szulfoszukcinátot, továbbá 0-5 tömeg% habzásgátlót és 0-5 tömeg% felhordástechnikai segédanyagokat tartalmaz, úgy, hogy ezen segédanyagok együttes mennyisége legfeljebb 5 tömeg%.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti öntapadó ragasztószalag azzal jellemezve, hogy az öntapadó ragasztó 1:1-1:4 tömegarányú, -40 uC

üvegesedési hőmérsékletű akrilsav-észter és akril-észter alapdiszperziót tartalmaz.

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti öntapadó ragasztószalag azval jellemzve, hogy az öntapadó ragasztóként 15-30 g/m², előnyösen 24 g/m² száraz fajlagos tömegnek megfelelő mennyiségű vizes diszperziót tartalmaz.

5. Az 1. igénypont szerinti öntapadó ragasztószalag azval jellemzve, hogy a szétválasztást szolgáló, 1-2 műm vastagságú fedőréteg 9 tömeg% 3 műm átlagos szemcseméretű szilicium-dioxid örleményt tartalmaz.

6. Eljárás az 1. igénypont szerinti koextrudált polipropilén hordozófóliájú öntapadó ragasztószalag előállítására, azval jellemzve, hogy a polipropilén hordozófóliát ismert módon két lépésben biaxiálisan orientáljuk, és az öntapadó ragasztó felhordására szolgáló fedőréteget korona- vagy lángkezelésnek vetjük alá, majd a 4-5 tömeg% maradék víztartalmú ragasztófilmet a fólia két oldalán 70-100 uC, előnyösen 80 uC hőmérsékletkülönbséggel száritjuk, ennek során a ragasztóval be nem vont fóliafelületet 30-60 uC, előnyösen 40 uC, viszont a ragasztóval bevont fóliafelületet 100-140 uC, előnyösen 120 uC hőmérsékleten tartjuk.

7. A 6. igénypont szerinti eljárás azval jellemzve, hogy a hordozófóliát két lépésben, először hosszirányban, 110-130 uC hőmérsékleten, 5-6:1 lineáris méretarányban, majd keresztirányban, a második lépésben pedig 160-180 uC hőmérsékleten, 8-10:1 lineáris méretarányban orientáljuk.

Intézkedések

0. Szabadalmi bejelentés közzététele (CV)

Intézkedés kelte: 1990.02.28 meghirdetése: 1991.10.28 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

5. Szabadalom megadása (BZ)

Intézkedés kelte: 1995.09.29 átvétele: 1995.11.01 meghirdetése: 1995.11.28 (FG4A Megadott szabadalmak)

11. Véleges szabadalmi oltalom megszűnése díjfizetés elmulasztása miatt (EZ)

Intézkedés kelte: 1999.07.01 meghirdetése: 1999.08.30 (MM4A Véleges szabadalmi oltalom megszűnése díjfizetés hiányában)